

Réduction de l'usage des pesticides en culture d'ananas cas des herbicides

B. DOLE (Cirad – UR Banane, plantain et ananas, Capesterre)

La culture de l'ananas est exigeante car la plante ne supporte pas la concurrence et il est impératif de contrôler l'enherbement.

Quelles sont les alternatives à l'utilisation d'herbicides ?

Le désherbage manuel

Le paillage

Depuis plusieurs années les planteurs d'ananas utilisent un film de paillage en polyéthylène noir pour lutter contre l'enherbement sur le billon. La législation concernant la récupération des films usagés nous oblige à la réflexion pour trouver un remplacement à ce film polluant ou très onéreux à récupérer et qui présente un risque pour l'environnement.

Existe-t-il une alternative à l'utilisation des films plastiques ?

Les films biodégradables

Les autres paillages

Les paillages et mulchs

Les films biodégradables : Il existe des films en amidon de maïs biodégradables. Cependant les premiers essais réalisés aux Antilles n'ont pas tenus leurs promesses. Le film testé de 17 μ disponible s'est avéré peu résistant. Il se rétracte à la chaleur et à l'humidité et se dégrade rapidement (moins de 1 mois). D'autres films ont été testés et un film de 50 μ semble donner de meilleurs résultats. L'essai est en cours depuis 5 mois.

Les autres paillages : On peut utiliser des paillages tissés (toiles hors sol) ou non tissés (géotextiles) qui ne sont pas biodégradables. On peut utiliser des toiles ou feutres en jute ou en chanvre (biodégradables).

Les mulchs : Il s'agit de disposer d'une couche de matière organique qui empêche l'herbe de pousser en créant une barrière au sol. Toute matière organique peut être utilisée pour des mulchs : des herbes, de la paille, du bois fragmenté, de la bagasse, etc. Nous avons testé du bois fragmenté et de la bagasse, les résultats sont très encourageants.